Fungi novo-guineenses. III[1]).

Von

P. Hennings.

Nachstehend gebe ich eine Zusammenstellung derjenigen Pilze, welche von Herrn Dr. Lauterbach auf der 1896 unternommenen Kaiser Wilhelmsland-Expedition auf Neuguinea, sowie von Herrn Professor Dahl während seines Aufenthaltes auf Neu-Pommern 1895—1896 gesammelt worden sind Erstere Pilze waren fast sämtlich zwischen Papier getrocknet, letztere meist in Alkohol aufbewahrt worden. Standortsnotizen sowie kurze Angaben über die Beschaffenheit und Farbe der Pilze fanden sich beigefügt. Außerdem sind einzelne Arten, die von dem leider so früh verstorbenen Herrn L. Kärnbach von Kaiser Wilhelmsland dem K. botanischen Museum zugesandt worden sind, sowie einige Pilze, die Herr Dr. O. Warburg daselbst gesammelt hat, dem Verzeichnisse einverleibt worden.

Uredinaceae.

Puccinia Pers.

P. Twaitesii Beck. Fung. of Ceyl. n. 819.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland. Oetzen Gebirge und bei Ssigaun im Hochwalde auf Blättern von *Justicia Gendarussa* (»Näï isäti«) (Lauterbach 13. Mai u. 15. Juni 1896).

Uredo Pers.

U. Dischidiae P. Henn. n. sp.; maculis effusis, fuscis; soris hypophyllis, dense gregariis confluentibusque minutis, punctiformibus, epidermide rupta cinctis, pallide ochraceis; uredosporis oblongis vel ovoideis, subangulatis vel utrinque rotundatis, hyalino-subflavidis, $13—16 \times 8—10\ \mu$, episporio tenui levi.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland auf Blättern von *Dischidia* sp. (O. Warburg).

1) Engl. bot. Jahrb. XIV, XVIII.

U. Andropogonis-Schoenanthi P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVIII p. 23. sub *Ured. Kärnbachii* P. Henn.

Neu-Pommern, Herbertshöhe auf *Andropogon Schoenanthus* (L. Kärnbach, 28. Sept. 1893).

Da *Uromyces Kärnbachii* P. Henn. eine Uredoform ist, muss der Name umgeändert werden.

Aecidium Pers.

A. Adenostemmae P. Henn. n. sp. maculis fuscis, aecidiis hypophyllis, raro epiphyllis, sparsis; pseupoderidiis aggregatis minutis, flavis, primo hemisphaericis, dein cupulatis vix emarginatis; aediosporis subglobosis vel late ellipsoideis, acutangulis, intus granulatis, hyalino-flavescentibus 13—18 × 11—15 μ; contextu pseudoperidii cellulis polyedricis, granulato-subreticulatis, flavescentibus 15—21 × 13—18 μ.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland am Sattelberge bei Keka-galu um 375 m auf Blättern von *Adenostemma* sp. (L. Kärnbach, Januar 1895).

Auriculariaceae.

Auricularia Bull.

A. Auricula Judae (L.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 386.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Ins. Tami (Bäumler 1895).

A. delicata (Fr.) P. Henn. Engl. bot. Jahrb. XVIII. p. 24.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland Hochwald in der Bismarcks-Ebene am alten Holze (Lauterbach n. 815, 9. Sept. 1896).

Neu-Pommern bei Ralum (Dahl, Juni 1896).

Tremellaceae.

Tremella Dill.

Tr. Dahliana P. Henn. n. sp. gelatinosa, lobato, inflato-vesiculoso, rufo-brunneo, ca. 10 cm. diametro; lobis gyroso-undulato, levis, glabris; basidiis subovoideis, 24—27 × 14 μ, 3-sterigmatibus apice subclavatis 28—32 × $2^1/_2$—$3^1/_2$ μ, sporis ellipsoideis vel subglobosis-ellipticis, hyalinis, levibus, $3^1/_2$—$4^1/_2$ × $3^1/^2$—4 μ.

Neu-Pommern bei Ralum am oberen Lowon auf trockenem Holze (Dahl, 31. Jan. 1896).

Eine stattliche rotbraune Art, mit aufgeblasenen gewundenen großen Lappen. Mit *Tr. fucoides* A. Möll. verwandt.

Dacryomycetaceae.

Guepinia Fries.

G. fissa Berk. Fung. Brit. Mus. p. 385 t. XII f. 15.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland am Bismarckgebirge ca. 200 m auf altem Holze (Lauterbach n. 835, 10. Sept. 1896).

G. ralumensis P. Henn. n. sp. Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. 1, 1. Fig. 63 *R.*; sparsa, 1—2 cm. alta; stipite tereti vel compresso $^1/_2$—$1^1/_2$ cm longo, 1—2 mm crasso, ochraceo tomentoso; pileo dichotomo, ramis apice cristatis, extus velutino griseo; hymenio plicato, subgyroso, aurantio-flavo; basidiis furcatis, sterigmatibus subclavatis, brunneolis 16—28 $\times$ $3^1/_2$—4 μ; sporis ovoideis vel oblongis, oblique apiculatis, intus guttulatis, hyalino-flavidulis 6—8 $\times$ 3—$3^1/_2$ μ.

Neu-Pommern, bei Ralum auf faulendem Holz (Dahl, Juni 1896).

Die Art ist mit *G. fissa* Berk. verwandt, aber durch die Form der Fruchtkörper, durch das Hymenium, die Basidien und die Sporen verschieden.

Thelephoraceae.

Stereum Pers.

St. lobatum Fries Epicr. p. 547. —

Neu-Pommern, bei Ralum auf faulendem Holz (Dahl, 7. Febr. 1897).

St. bellum Kunze in Flor. 1830 p. 370.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland im Sumpfwald am alten Holz (Dr. Lauterbach n. 513, 10. Juli 1896).

St. submembranaceum P. Henn. n. sp.; resupinato-effusum, subpapyraceum, margine subliberum, umbrinum, sulcato-zonatum; hymenio alutaceo, maeandrice rimoso, levi, sporis haud conspicuis.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland an faulen Baumstämmen (Lauterbach n. 959, 15. Nov. 1896).

Die Art ist mit *St. membranaceum* B. verwandt, aber völlig verschieden. Die Fruchtkörper sind weit ausgebreitet angewachsen, papierartig dünn und ragt nur der umgebogene Rand hervor. Das Hymenium ist mit zahllosen, aderig verbundenen Rissen durchsetzt, lederfarbig.

Hymenochaete Lév.

H.? radiosa P. Henn. n. sp.; coriacea, mollis, late effusa, resupinata, flavo-ochracea, vel rhabarberina, margine tenui, radiata, inciso-lobata; hymenio subpuberulo molli; sporis globosis subflavis dein brunneolis 4—$4^1/_2$ μ.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland auf Baumzweigen (Lauterbach n. 1135).

Der Pilz ist ausgebreitet angewachsen, fast weichfilzig, mit dünnem, eingeschnittenem, gefranztem Rande. Vielleicht ist die Art besser zu *Peniophora* zu stellen.

Thelephora Ehrh.

Th. ralumensis P. Henn. n. sp. pileo tenui membranaceo, subpapyraceo, reniformi vel infundibuliformi, radiatim striato, levi, albido, 3—4 cm diametro, margine tenui, lobato inciso, denticulatoque; stipite tereti, farcto, 1—$1^1/_2$ cm longo, 2 mm crasso, squamoso, pallido, basi incrassato; hymenio concolori, levi, glabro; sporis globosis flavescentibus levibus 4 μ.

Neu-Pommern, bei Ralum, oberes Lowon an Waldwegen auf Holz in Erdboden (Dahl).

Mit *Th. aurantiaca* Pers. verwandt.

Cladoderris Pers.

Cl. dendritica Pers. in Freyc. Voy. t. 1. f 4.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Astrolabe-Ebene im Hochwald auf Holz (Lauterbach, n. 197, 2. Mai 1896).

Clavariaceae.

Clavaria Vaill.

Cl. subfistulosa P. Henn. n. sp.; gregaria simplex, filiformis, aequalis stricta, fistulosa, obtusiuscula, pallide rufescens, 9—11 cm longa, 1 mm crassa; basidiis clavatis 4 sterigmatibus; sporis ellipsoideis vel subglobosis $4—4^1/_2 \times 3—3^1/_2$ μ brunneis levibus.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Astrolabe-Ebene im Hochwald auf Erde (Lauterbach n. 198).

Die Art ist äußerlich der *Clavaria fistulosa* ähnlich, aber durch die braunen Sporen ganz verschieden.

Lachnocladium Lév.

L. cladonioides P. Henn. n. sp.; basi ramosum, pallide ochraceum, tomentosum $2—2^1/_2$ cm altum, ramis dichotomis, subteretibus; ramulis brevis 1—2 mm crassis, obtusiusculis vel cristatis; sporis subglobosis 4—5 μ brunneis, levibus.

Neu-Pommern, Wald bei Wuna marita auf Erde (Dahl, 11. März 1897).

Eine sehr kleine Art mit kurzen meist nur ein Mal verzweigten Ästen, die verhältnismäßig dick sind. Mit *L. furcellatum* verwandt.

L. ralumense P. Henn. n. sp.; albidum 3—4 cm altum; stipite brevi, tereti vel subcompressum, bis vel trinus dichotomum vel subpalmatifidum; ramulis teretibus, axillis vix compressis, stricis vel divergentibus, apice furcatis, acutis; sporis subglobosis, hyalinis, levibus $4—4^1/_2$ m.

Neu-Pommern, bei Ralum auf Erde (Dahl, 7. Febr. 1897).

Die Fruchtkörper sind wenig verzweigt, gedrungen, die Zweige meist rund an der Spitze kurzgabelig oder seltner kammförmig, der vorigen Art ähnlich.

L. subpteruloides P. Henn. n. sp.; dense caespitosum, ramosissimum, ochraceum, 7—9 cm altum, tomentosum, setulis repetito-furcatis, brunneolis $3—3^1/_2$ μ crassis vestitum; stipite tereti ca. 2 mm crasso; ramis teretibus repetito dichotomis vel trichotomis ca. 1 mm crassis, axillis haud compressis; ramulis apice subulatis, acutis, squarrosis; sporis globosis levibus, brunneis, $3—3^1/_2$ μ.

Neu-Pommern, Wald bei Kabakaul (Dahl, 27. Febr. 1897).

Eine sehr stark verzweigte Art mit dichtstehenden sehr dünnen, fast fadenförmigen Ästen, die an *Pterula* erinnert und mit *L. pteruloides* P. Henn. große Ähnlichkeit besitzt.

L. Englerianum P. Henn. n. sp., Engl.-Pr. Natürl. Pflanzenfam. I. 1 Fig 73 *F. H.*; altum, ferruginosum velutinum; stipite sublignoso, tereti vel subcompresso ca. 7 cm longo, $1^1/_2$—2 cm crasso, glabro, repetito dichotomo vel palmatifido partito; ramis in axillis vix compressis, plerumque strictis, erectis raro divergentibus; ramulis apice longe subulatis, teretibus, usque ad 6 cm longis; sporis oblique ovoideis vel subpiriformibus, basi curvato apiculatis 12—15 × $7^1/_2$—$8^1/_2$ μ, ochraceo-ferrugineis, dense verrucoso-asperatis, verrucis subglobosis, obtusis, brunneolis 1—$1^1/_2$ μ longis $^1/_2$ μ crassis; basidiis subclavatis 30—40 × 7—9 μ, 2—4 sterigmatibus.

Neu-Pommern, bei Ralum (Dahl. 29. Sept. 1896).

Eine sehr große Art, die *L. giganteum* Pat. aus Guiana jedenfalls sehr nahe steht, aber durch die Zweige sowie durch die stets gekrümmten Sporen verschieden zu sein scheint.

Polyporaceae.

Fomes Fries.

F. (Ganoderma) australis Fries, Epicr. p. 108.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Oertzengebirge 300—500 m auf Holz (Lauterbach, 16. Mai 1896).

Der Pilz ist auf der Oberseite mit braunem Conidienpulver bestäubt. Die Conidien sind eiförmig oder elliptisch, braun, glatt, 6—8 × 4—5 μ.

F. (Ganoderma) Lauterbachii P. Henn. n. sp.; pileo suberoso-lignoso, reniformi vel subflabelliformi, concentrice sulcato-zonato, badio, laccato, nitenti 8 cm lato, 6 cm longo; stipite laterali, postice cuneato-compresso, tereti, levi, glabro, concolori, basi discoideo, 5 cm longo, 5—6 mm crasso; hymenio pallido, poris minutissimis, rotundatis, pallide flavescentibus; sporis globosis, fusco-brunneis 4—5 μ levibus.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Bismarck-Gebirge auf Holz (Lauterbach n. 801[a]).

Die Art ist mit *F. lucidus* Fr. und mit *F. nutans* Fr. nahe verwandt, aber verschieden.

F. Dahlii P. Henn. n. sp.; pileo ungulato, duro, suberoso, castaneo, subclavato, pruinoso, concentrice sulcato 3—5 cm lato, 2—3 cm longo, 2—$2^1/_2$ cm crasso, intus pallido; hymenio alutaceo, tubulis longis ferruginosis, poris minutis, rotundato-subangulatis; sporis subglobosis, brunneis levibus $3^1/_2$—4 μ.

Neu-Pommern, bei Ralum an Stämmen (Dahl).

F. conchatus (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. p. 376.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Oertzengebirge auf Holz (Lauterbach, 16. Mai 1896).

Polyporus Mich.

P. gilvus Schwein. Carol. n. 97, Fries El. p. 104.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Uferwald am Jageifluss an *Pandanus*-Stämmen (Lauterbach n. 571, 26. Juli 1896).

P. dichrous Fries Syst. Myc. I. p. 364.

Neu-Pommern, bei Ralum an Holz (Dahl).

P. Auberianus Mont. Cuba t. XVI. f. 1.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Hochwald in der Bismarck-Ebene um 150 m; Oertzengebirge 300—500 m (Lauterbach n. 823).

P. grammocephalus Berk. in Hook. Lond. Journ. 1842, p. 148.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Astrolabe-Ebene im Hochwalde auf verfaulendem Holze (Lauterbach n. 197, 27. Mai 1896).

P. flabellato-lobatus P. Henn. n. sp.; pileo e subcarnoso coriaceo-lignescente, stipitato, griseo-brunneolo, postice lobato usque ad 15 cm diametro; lobis flabelliformibus, concentrice zonato-sulcatis, zonis obscurioribus, margine acutis interdum crenatis vel lobatis 5—6 cm latis longisque; contextu pallido, subcarnoso; hymenio griseo, tubulis 1—2 mm longis; poris tenuis, rotundatis, acie integris; stipite subcentrali, tereti, ruguloso, alutaceo, basi subdisciformi 4 cm longo, 1½ cm crasso.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Ramufluss an altem Holze (Lauterbach n. 699, 26. August 1896).

Aus einem fast centralen Stiele geht ein bis zum Grunde lappig geteilter Hut hervor. Die Lappen sind meist fächerförmig, concentrisch gefurcht-gezont. Letztere haben mit Hüten von *P. giganteus* Fr. gewisse Ähnlichkeit.

P. arcularius (Batsch) Fries Syst. Myc. I. p. 342.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, am Nurufluss auf Holz (Lauterbach n. 875, 14. Sept. 1896).

Neu-Pommern, bei Ralum (Dahl).

Polystictus Fries.

P. Persoonii Fries in Cooke Praec. n. 850.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Oertzengebirge um 300—500 m, im Hochwalde an Holz (Lauterbach, 16. Mai 1896).

Neu-Pommern, bei Ralum an Holz (Dahl, Juni 1896).

P. occidentalis (Klotzsch) Sacc. Syll. Hym. II. p. 274.

Neu-Pommern, bei Ralum auf Holz (Dahl, Juni 1896).

P. hirsutus Fries, Syst. Myc. I. p. 367.

Neu-Pommern, bei Ralum auf Holz (Dahl, Juni 1896).

P. subpictilis P. Henn. n. sp.; pileo tenui coriaceo, reniformi vel subflabelliformi, applanato, levi, subglabro, multizonato, subnitenti, flavo-ochraceo, 3—7 cm lato, 2—5 cm longo, margine acuto, crenato, interdum proliferante; contextu tenaci-floccoso, pallide ochraceo; poris 1—1,5 mm longis, minutis punctiformibus, rotundatis, ochraceis; sporis non visis.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Oertzengebirge im Hochwalde um 300—500 m, an altem Holze (Lauterbach n. 152, 16. Mai 1896).

Die Art ist mit *P. pictilis* Berk. äußerlich ähnlich, aber durch die Färbung und die Consistenz des Hutes verschieden.

P. stereinus Berk. et C. in Journ. Linn. Soc. X. p. 308.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Oertzengebirge an alten Stämmen (LAUTERBACH, 16. Mai 1896).

P. Dahlianus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo-coriaceo, rigido subdimidiato vel flabellato, apodo, umbrino, obsolete zonato, subscruposo, sericeo nitenti, 2—3 cm lato longoque, postice depresso, margine integro; contextu albo, fibroso; hymenio fusco-umbrino, poris brevis, minutis, rotundatis.

Neu-Pommern, bei Ralum an Stämmen (DAHL, Juni 1896).

Die Art ist dem *P. sector* Ehrenb. ähnlich, aber ganz verschieden.

P. rufo-cinerescens P. Henn. n. sp.; pileo coriaceo, rigido, dimidiato, apodo, ruguloso, interrupte radiato-substriato, concentrice zonato, rufo vel brunneo-violaceo sicco cinerescente, margine undulato, inciso, rigido, 5—7 cm lato, 3—4 cm longo; contextu pallido, fibroso; hymenio flavo-brunneolo sicco pallido, poris minutis, rotundato-acutangulis, acie integris.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Nusulang am Sattelberg 2780 m, im dichten Hochwald am Wege nach dem Dorfe Sillileo an trockenem Holze (L. KÄRNBACH, 10. Dec. 1893).

Der Pilz dessen Farbe von KÄRNBACH als violettbraun bezeichnet wird, ist im trockenen Zustande fast aschgrau, seidig glänzend, sehr starr, angefeuchtet nimmt derselbe eine rotbraune oder fast ziegelrote Färbung an. Das Hymenium ist in trockenem Zustande blass bereift, angefeuchtet gelbbräunlich und ist von KÄRNBACH auch derartig bezeichnet.

Trametes Fries.

Tr. elegans (Spr.) Fries, Epicr. p. 492.

Neu-Pommern, bei Ralum (DAHL, Juni 1896).

Daedalea Pers.

D. irpicioides P. Henn. n. sp.; pileis carnosulo-coriaceis, imbricato-caespitosis, villoso-strigosis, cinereo-brunneis, obsolete zonatis 2—4 cm latis, ca. $1\frac{1}{2}$ cm longis; contextu fibroso-tomentoso, subviolaceo; sinulis labyrinthiformibus, flexuosis, dentatis violaceis, dentibus verruciformibus obtusis, compressis, interdum usque ad 2 mm elongatis.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Nusulang am Sattelberg, 2793 m an trockenem Holz im Urwald (L. KÄRNBACH, 8. Dec. 1896, n. 96).

Der Pilz, hat oberseits mit *D. unicolor* gewisse Ähnlichkeit, während er auf der Unterseite dem *Irpex fusco-violaceus* ähnlich sieht. Das Hymenium ist eigentümlich, da dasselbe am Rande aus flachen labyrinthartigen Poren, im übrigen aus warzenförmigen Stacheln besteht, die oft an Warzen von Thelephoreen erinnern.

Agaricaceae.

Schizophyllum Fries.

Sch. alneum (L.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 553.

Neu-Pommern, bei Ralum an Zweigen (Dahl, 16. Jan. 1897).

Lentinus Fries.

L. novo-pommeranus P. Henn. n. sp.; pileo submembranaceo-coriaceo, tenui, infundibuliformi, radiato-sulcato, umbrino vel subcastaneo, velutino, atro-maculato, maculis rotundatis, subverrucosis 1—1 $^1/_2$ mm diametr., margine tenui, integro 6—8 cm alto latoque; stipite centrali, curvulo, tereti, farcto, velutino concolori, ca. 3 cm longo, 6—8 cm lato, basi vix incrassato; lamellis adnatis, haud decurrentibus, ad marginem furcatis 5—6 mm latis, pallide alutaceis, acie integris.

Neu-Pommern, bei Ralum im Hochwald auf Holz (Dahl, 26. Aug. 1896).

L. subtigrinus P. Henn. n. sp.; pileo subcarnoso-coriaceo, infundibuliformi, saepe inciso-lobato 4—6 cm diametro, albido, squamis innatis, pilosis, nigricantibus tecto; stipite tereti, farcto, pallido, squamuloso 4—6 cm longo, 4—5 cm crasso; lamellis decurrentibus, angustis, confertis, albidis, acie integris; sporis globosis $3^1/_2 \times 4^1/_2$ μ hyalino-flavescentibus.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, an totem Holz um 100 m, in Rodungen (Lauterbach, 13. Juli 1896).

Die Art ist äußerlich dem *L. tigrinus* Fr. ähnlich, aber durch die Lamellen und durch die viel kleineren Sporen verschieden.

L. Lauterbachii P. Henn.; pileo coriaceo, convexo-applanato, alutaceo, radiato-substriato, atro-maculato, membranaceo-verrucoso 2—5 cm diametro, margine tenui; stipitite tereti, lignoso aequali, squamuloso, pallido 2—3 cm longo, ca. 5 mm crasso; lamellis ad marginem dichotomis, postice decurrentibus, vix confertis, alutaceis, acie integris.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Ramufluss im Hochwald an Holz (Lauterbach n. 699, 26. Aug. 1896).

L. Sajor-Caju Fries Epicr. p. 393.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Bismarckgebirge um 500 m an altem Holz (Lauterbach n. 801, 6. Sept. 1896).

L. strigosus Fries Epicr. p. 388.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, am Nuruflusse um 800 m (Lauterbach n. 875, 14. Sept. 1896).

Marasmius Fries.

M. pusillus P. Henn. n. sp.; pileo apodo, subresupinato, subdimidiato, lateraliter vel vertice affixo, albo, pruinoso 2—4 $^1/_2$ mm lato, 2—3 mm longo, margnie fimbriato; lamellis subconfertis, latis, inaequi-

longis, flavidis, acie crassis, postice papilla subvelutina, alba ornatis; sporis subglobosis, hyalinis 3—3 1/2 μ.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, am Ramufluss an faulenden Zweigen (LAUTERBACH n. 675, 24. Aug. 1896).

Die sehr kleinen Fruchtkörper sitzen herdenweise auf trockenen Zweigen und besitzen an der Ansatzstelle der Lamellen eine kleine weißfilzige Papille, ähnlich wie *M. auriformis* P. Henn.

M. Dahlii P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, excentrico, convexo, postice depresso, radiato-sulcato, flavo-brunneo subpellucido, margine tenui, 8—18 mm; stipite curvato fistuloso, excentrico vel laterali, vix 1 cm longo, 1 mm crasso, levi, glabri, concolori, basi vix incrassato; lamellis adnatis, ad marginem angustis, inaequilongis, postice latis, ventricosis, pallide alutaceis, acie integris.

Neu-Pommern, bei Ralum auf Rinden (DAHL, 1896).

M. Kärnbachii P. Henn. n. sp.; mycelio rhizomorphoideo, ramoso, repente, rufo brunneo; pileo membranaceo, convexo, radiato-striato, pallide castaneo 6—9 mm diametro; stipite setiformi, corneo, glabro, levi, cavo, brunneo, 7—9 cm longo, vix 1 mm crasso, basi haud incrassato; lamellis valde distantibus, paucis 6—8, pallidis, postice collariatis, late ventricosis.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland im Walde bei Timbulin im Luganengebirge auf trockenen Blättern auf dem Erdboden (L. KÄRNBACH, 5. Dec. 1893).

M. cfr. rhodocephalus Fries, Nov. Symb. Myc. p. 31.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland im Walde bei Timbulin auf trockenen Blättern auf dem Erdboden (L. KÄRNBACH, 5. Dec. 1893).

Lactaria Pers.

L. novo-guineensis P. Henn. n. sp.; pileo campanulato-explanato, centro subumbilicato, margine integro, levi, glabro, albido, 1 1/2—3 1/2 cm diametro; stipite tereti, farcto concolori, levi, glabro, subpruinoso 2—2 1/2 cm longo, 4 mm crasso; lamellis adnatis, subdecurrentibus, angustis, confertis, albis; basidiis clavatis; sporis globosis, subverrucosis, hyalinis 6—7 1/2 μ; lacte albo.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, im Hochwald am Ramuflusse auf dem Erdboden um 100 m (LAUTERBACH n. 672, 24. März 1896).

Die Art ist mit *L. scotica* (B. et Br.) verwandt.

Chalymotta Karst.

Ch. campanulata (L.) Kárst.

Neu-Pommern, bei Ralum auf Pferdedung (DAHL, 24. Sept. 1896).

Die Hüte sind 1—3 cm breit und hoch, die Stiele 6—9 cm lang, die Sporen fast citronenförmig, schwarz 15—17 × 9—12 μ.

Naucoria Fries.

N. Dahliana P. Henn. n. sp.; pileo carnoso-membranaceo, convexo expanso, medio subumbonato, levi, glabro, rufobrunneo vel castaneo 6—7 mm diametro; stipite tenaci, squamosulo vel glabro, levi, concolori $1^1/_2$—2 cm longo, 1 mm crasso, basi minute incrassato; lamellis adnatis, subconfertis, inaequilongis, flavo-brunneis, acie pallidis; cystidiis subclavatis 30 μ longis; sporis ellipsoideis, levibus 1—2 guttulatis, basi apiculatis, flavo-brunneis, 6—8 × $3^1/_2$—$4^1/_2$ μ.

Neu-Pommern, bei Ralum auf faulendem Holz im Waldpfade (Dahl 16. Juni 1896).

Flammula Fries.

H. penetrans Fries, Oberv. I. p. 23.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland am Jageiflusse 150 m auf altem Holze von Brücken (Lauterbach n. 623, 6. Aug. 1896).

Locellina Gill.

L. noctilucens P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo-carnosulo, campanulato-convexo, vertice applanato-depresso glabro, radiato-sulcato, levi, albo subcinerascente, ca 1,50 cm diametro; stipite tereti curvulo, levi, glabro, albido nitenti, $1^1/_2$ cm longo, $1^1/_2$ mm lato, basi volvato; volva membranaceo, alba, annuliformi vel subdisciformi; lamellis liberis, subconfertis, ventricosis, pallidis; sporis subglobosis 1 guttulatis $4^1/_2$—5 μ episporio pallido subbrunnescente.

Neu-Pommern, Ralum auf einem Holzstück am Hause (Dahl, 21. Jan. 1897).

Der Pilz verbreitet nach schriftlicher Notiz des Herrn Professor Dahl ein grünliches phosphorescierendes Licht. Die Volva ist fast scheibenförmig an der Basis des Stieles ausgebildet, fast rudimentär.

Volvaria Fries.

V. ralumensis P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, campanulato-explanato, centro late umbonato obtuso, 5 cm diametro, cinnamomeo, fibrillis adpressis squamosis, nigris tecto; stipite cylindraceo, fistulosa, 5—8 cm longo, 4—6 mm crasso, fibrillis pallidis strigoso, basi incrassato; volva ampla laciniata; lamellis liberis, subconfertis, late ventricosis, incrassatis; basidiis clavatis 6—8 μ latis; sporis ellipsoideis levibus, 6—8 × $3^1/_2$—4 μ, incarnatis.

Neu-Pommern, bei Ralum im Waldthal auf Erde (Dahl).

Mit *V. volvacea* (Bull.) nahe verwandt, aber durch den zimmetbraun gefärbten und gebuckelten Hut und den gestreiften, faserigen Stiel verschieden.

Omphalia Fries.

O. collybioides P. Henn. n. sp.; dense caespitoso; pileo submembranaceo, convexo explanato, vertice subumbonato, levi, glabro albo,

$2^1/_2$—3 mm diametro; stipite fistuloso, tereti, levi, glabro, pallido, basi strigoso 3—4 mm longo, 0,5—0,8 mm crasso, curvato; lamellis adnatis paulo decurrentibus, subdistantibus, inaequilongis, postice latis subtriquetris, pallidis, acie crassis; sporis subglobosis, levibus, hyalinis, 1 guttulatis $3^1/_2$—4 μ.

Neu-Pommern, bei Ralum auf faulendem Holz (Dahl, 7. Feb. 1897).

Mit *O. stellata* Fr. verwandt.

O. ralumensis P. Henn. n. sp.; pileo hemisphaerico-campanulato, membranaceo, vertice obtuso, depresso, radiato-sulcato subplicatoque, flavido 3—5 mm diametro; stipite setiformi, tenui, curvato, pallido, usque ad 1 mm longo, $^2/_3$ mm crasso, basi vix incrassato; lamellis distantibus, longe decurrentibus, paucis (9—12), latis; sporis subovoideis, levibus, hyalinis 4—5 × $3^1/_2$ μ.

Neu-Pommern, bei Ralum an lebenden Baumstämmen (Dahl, 28. Dec. 1896).

Die Art ist mit *O. integrella* (Pers.) nahe verwandt.

Mycena Fries.

M. pellucida P. Henn. n. sp.; pileo tenui membranaceo, pellucido, campanulato-convexo, striato 1—2 mm diametro, flavo-griseo, stipite tenui setiformi, cavo, levi, glabro lutescenti, basi subincrassato, brunneolo 3—5 cm longo; lamellis paucis adnatis, angustis, pallidis; sporis ellipsoideis, levibus, hyalinis 4—$4^1/_2$ × $2^1/_2$ μ.

Neu-Pommern, Waldthal bei Herbertshöhe auf faulenden Blättern (Dahl 30. Dec. 1896).

Mit *M. capillaris* (Schum.) am nächsten verwandt.

Phallaceae.

Dictyophora Desv.

D. phalloidea Desv. Journ. d. Bot. II. p. 88 nov. form. *aurantiaca* P. Henn.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, Simbang bei Finschhafen am Timbulin im Lugaenggebirge ca. 750 m im feuchten Urwalde auf Erdboden (L. Kärnbach n. 91, 5. Dec. 1893).

Nach den schriftlichen Mitteilungen des Herrn Kärnbach ist der Hut orangegelb, das Netz schneeweiß gefärbt.

Echinophallus P. Henn. n. gen.

Volva aculeis subulatis vestita. Receptaculum e stipite cavo et pileo reticulato consistens. Stipes appendice brevi colliformi — Inter Dictyophoram, Ithyphallum et Mutinum.

E. Lauterbachii P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVIII. 3, 1894, p. 36.

Neu-Pommern, bei Ralum, oberes Lowon (Dahl).

Vorstehende Art wurde bereits 1874 nach einem von Dr. Lauterbach in Neu-Guinea gesammelten Exemplar von mir im Manuscript in eine neue Gattung, *Rhizophallus*, gestellt. Herr Prof. E. Fischer, dem ich dieselbe vor der Publication übersandte, glaubte jedoch, dass sich die Art gut mit *Ithyphallus* vereinigen ließe, welches auch meinerseits geschah.

Von Herrn Professor Dahl wurden auf Neu-Pommern verschiedene Entwickelungsstadien des Pilzes gesammelt, deren von *Ithyphallus* abweichende Beschaffenheit es mir jedoch notwendig erscheinen ließ, die Art abermals von dieser Gattung abzutrennen und in eine neue Gattung, die zweckmäßiger als *Echinophallus* zu bezeichnen ist, zu stellen.

Herr Prof. Fischer, dem ich das ganze Material zur Untersuchung übergab, schreibt darüber folgendes:

Nach Untersuchung des mir zugesandten Alkoholmaterials (Jugendzustände) halte ich die Aufstellung eines besonderen Genus für die vorliegende Form für durchaus gerechtfertigt. Es unterscheidet sich dieser Pilz nämlich von *Ithyphallus* nicht bloß durch die eigentümlichen Fortsätze der Volva, sondern auch durch den Besitz eines ganz kurzen, kragenförmigen Indusiums und durch netzartig durchbrochenen Hut. Wir haben es mit einer interessanten Mittelform zwischen *Ithyphallus*, *Dictyophora* und *Mutinus* zu thun.

Aseroë La Bill.

A. rubra La Bill. var. zeylanica (Berk.) E. Fisch.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland bei Nusulang auf dem Sattelberg, am Wege nach dem Dorfe Sahang 2800′ im Bambusdickicht auf dem Erdboden (L. Kärnbach n. 95, 11. Dec. 1893).

Nidulariaceae.

Cyathus Hall.

C. striatus (Huds.) Hoffm. Veg. Crypt. p. 33. t. VIII, f. 3.

Neu-Pommern, bei Ralum auf einem Holzstücke (Dahl, 17. März 1897).

Lycoperdaceae.

Geaster Mich.

G. fimbriatus Fries Syst. Myc. III., p. 16.

Neu-Pommern, Ralum, oberes Lowon auf Erdboden (Dahl, 31. Jan. u. 7. Febr. 1897).

Hypocreaceae.

Corallomyces Berk. et Curt.

C. novo-pommeranus P. Henn. n. sp.; stromatibus fruticuloso-ramulosis, repentibus; ramulis erectis, cylindraceis 1—1 1/2 mm longis, apice capituliformibus; capitulis subglobosis, ceraceis, pallidis, vix 0,5 mm diametro; conidiis oblongis vel suboveideis 13—17×7—9 μ, hyaliniis; peritheciis aggregatis lateraliter ad ramos sessilibus, ovoideis, immaturis, coccineis.

Neu-Pommern, bei Wernak. auf faulendem Holze (Dahl, 28. Febr. 1897).

Mit *C. berolinensis* P. Henn. verwandt.

Hypocrea Fries.

H. novo-guineensis P. Henn. n. sp.; stromate carnoso, crasso, duro, firmo, subconchiformi vel lobato, superficie ruguloso, alutaceo-brunneo 3—4 cm lato, 4—8 cm longo 3—9 mm crasso, inferiore pallido, subplicato rugoso; ostiolis punctiformibus, atrorufis, vix elevatis; peritheciis subglobosis; ascis cylindraceo-filiformibus, apice obtusis 8 sporis, 100—120 × 4—5$^1/_2$ μ; sporidiorum articulis subglobosis 4—5 μ hyalinis, uniguttulatis.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland bei Silileo um 2780′ im dichten Urwalde, an frisch gefälltem Holze (L. Kärnbach, 10. Dec. 1893).

Eine eigentümliche Art, die äußerlich *Stereum bicolor* in der Form und der Färbung ziemlich ähnlich sieht, aber hart und dick und auf der Unterseite mit fast faltenförmigen Runzeln versehen ist.

Cordiceps Fries.

C. Mölleri P. Henn. Hedw. 1897 p. 221.

Neu-Pommern, bei Ralum, oberes Lowon, auf einer *Noctua*, die auf einem Zingiberaceenblatt sitzt (Dahl, 14. u. 22. Febr. 1897).

Die Art ist von dem in Brasilien bei Blumenau von Dr. A. Möller gesammelten Exemplar nicht verschieden, die Stomata sind jedoch viel üppiger und zahlreicher entwickelt.

C. Muscae P. Henn. n. sp.; stromatibus solitariis, cornuformibus, subulatis, curvatis, aurantio-flavis, 4—5 mm longis, 0,6—0,8 mm latis; peritheciis immaturis.

Neu-Pommern, bei Ralum, auf schattigem Graslande auf *Musca* spec. (Dahl, 7. Jan. 1897).

Auf dem Körper der Fliegen, die unserer Stubenfliege sehr ähnlich sind, befinden sich unterhalb und seitlich jedes Flügels ein hornförmiges, aufwärts gebogenes Stroma.

Balansia Speg.

B. Paspali P. Henn. n. sp.; rachidibus subincrassatis, haud nigricantibus; stromatibus subglobosis, stipitatis 1 mm diametro, atris rugulosis; stipitibus curvatis, cylindraceis, striatis, nigris 1—2 mm longis, 0,8—0,9 mm crassis, peritheciis subellipsoideis, ostiolis granulosis; ascis cylindraceis, apice rotundato-capitulatis 180—250 μ longis, 4—4$^1/_2$ μ crassis; 8 sporis filiformibus, multiseptatis, 05—06 μ crassis.

Neu-Pommern, bei Ralum, auf Spindeln von *Paspalum* spec. (Dahl, n. 210 a. Juni 1896).

Von *B. claviceps* Speg. verschieden.

Dothideaceae.

Phyllachora Fuck.

Ph. Kärnbachii P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVIII. p. 39.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland im Hochwald 200 m auf *Ficus* spec. (Lauterbach n. 395, 20. Juni 1896).

Ph. Hakeae P. Henn. n. sp.; stromatibus amphigenis, minutis; rotundatis, applanatis, nigris nitentibus 06—09 mm diametro; peritheciis paucis, ellipticis; ascis cylindraceo-clavatis, stipitatis, 8 sporis, 90—110 × 8—10 μ; sporis ellipsoideis hyalino-subflavescentibus obtusis 13—15 × 5—6 μ, intus guttulatis.

Neu-Holland, auf Blättern von *Hakea myrtoides* (Preiss).

Xylariaceae.

Daldinia de Not et Češ.

D. concentrica (Bolt.) Ces. et De Not. Schem. Sf. it. in Com. I. 198.

Neu-Pommern, bei Ralum, an Stämmen (Dahl. Juni 1896).

Xylaria Hill.

X. scopiformis Mont. Ann. Sc. nat. 1840. XIII. p. 349.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland aus einer Ptychospermafrucht bei Hatzfeldhafen (O. Warburg), auf einer durchschnittenen Frucht von *Orania* sp. (Lauterbach).

X. polymorpha (Pers.) Grev. Flor. Edin. p. 35.

Neu-Pommern, bei Ralum, oberes Lowon, auf Holz (Dahl, 2. Jan. 1897).

Phacidiaceae.

Lauterbachiella P. Henn. n. gen.

Mycelium intercellulare. Ascomata primo superficialia, membranacea subcrustacea, clausa, dein in rimas flexuosas erumpentia, disco pallido discreto. Asci erecti subclavati 8-spori, paraphysati. Sporae subclavatae vel ovoideae, 1 septatae, hyalino-coloratae. Rhagadolobio affin.

L. Pteridis P. Henn. n. sp.; ascomatibus hypophyllis, superficialibus, sessilibus, membranaceis atris primo clausis, dein in rimas flexuosas erumpentibus, rotundatis, 2—3 mm diametro; ascis subclavatis apice obtusis, 8 sporis, 30—40 × 10—12 μ; paraphysibus filiformibus, 2—3 μ crassis, hyalinis; sporis subclavatis, plerumque distichis, utrinque obtusis, hyalino-brunneolis, medio septatis, constrictis, 7—9 × $3^1/_2$—4 μ.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland am Nowulja im Oertzengebirge um 100 m auf Blättern von *Pteris* spec. (Lauterbach n. 83, 13. Mai 1896).

Die Ascomata sind oberflächlich, häutig-flach, anfangs bedeckt, dann mit gewundenen Längsrissen aufspringend. Der Discus ist flach, blass. Äußerlich erinnert die Gattung an *Rhytisma*, ist aber durch das oberflächliche Auftreten und andere Merkmale verschieden.

Bulgariaceae.

Calloria Fries.

C. meliolicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus subgelatinosis, sparsis vel aggregatis in mycelio parasitentibus, sessilibus, scutellato-explanatis, pallide cinereis, 0,5—0,7 mm diametro, sicco flavo-brunneis, subcorneis; ascis clavatis obtusis, 8 sporis 38—50 × 12—16 μ, sporis subdistichis ovoideis vel subfusoideis, interdum curvulis, medio septatis, hyalinis 14—17 × 5—7 μ.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland bei Erima, auf Plantagenland auf Blättern von *Phragmites*, die mit einer sterilen Meliola auf der Unterseite bewachsen sind (Lauterbach n. 168, 18. Mai 1896).

Helotieae.

Pilocratera P. Henn.

P. tricholoma (Mont.) P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XIV. p. 363.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland am Timbulinfluss im Luganenggebirge um 750′ in feuchtem Hochwald auf Holz (L. Kärnbach, 5. Dec. 1893).

form. ceylanica Juss.

Neu-Pommern, bei Ralum im oberen Lowon an feuchten Baumstämmen (Dahl, 17. Jan. 1897).

P. Hindsii (Berk.) P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVIII p. 39.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland am Timbulinfluss im Luganenggebirge mit voriger Art (L. Kärnbach, 5. Dec. 1893), im Oertzengebirge um 300—500 m auf Holz (Lauterbach, 16. Mai 1896).

Neu-Pommern, bei Ralum, oberes Lowon auf trockenem Aste (Dahl, 1. Jan. 1897).

Sphaeropsidaceae.

Aschersonia Mont.

A. novoguinensis P. Henn. n. sp.; stromatibus carnoso-ceraceis, pulvinatis, applanatis, pallidis dein flavis, 1 mm diametro, ambitu albobyssino; peritheciis immersis, 2—5, pertusis: basidiis filiformibus 30—45 × 0,3 μ; conidiis fusoideis utrinque acutis, continuis, hyalinis, guttulatis 14—16 × 0,3—0,4 μ.

Neu-Guinea, Kaiser Wilhelmsland, auf der Unterseite der Blätter von *Ficus* spec. (Lauterbach, 1886).